

特定エリア内の体表温同時計測を実現！

本製品は薬機法(旧薬事法)で定める体温計ではございません。



集団検知ソリューションの最前線に朗報



サーモグラフィカメラと画像認識カメラ映像をAIが処理
カメラの画角内であれば瞬時に体表温検知結果を提示できる新たな監視ソリューションです。

体表温検知/顔認証に特化し45人/秒の検知・検索が可能
空港や駅、建物のエントランスなど混雑する状況でも監視業務を行える新たな監視ソリューションです。

カメラ/Blackbody/CMSだけで運用可能なシンプルシステム
大規模なシステムは必要ありません。シンプルな構成でニーズに応えるソリューションです。

◆体温検知ソリューションに関して

主な仕様

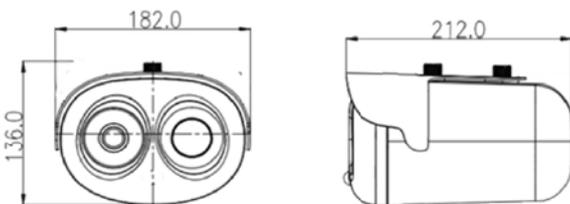
体表温検知ネットワークカメラ



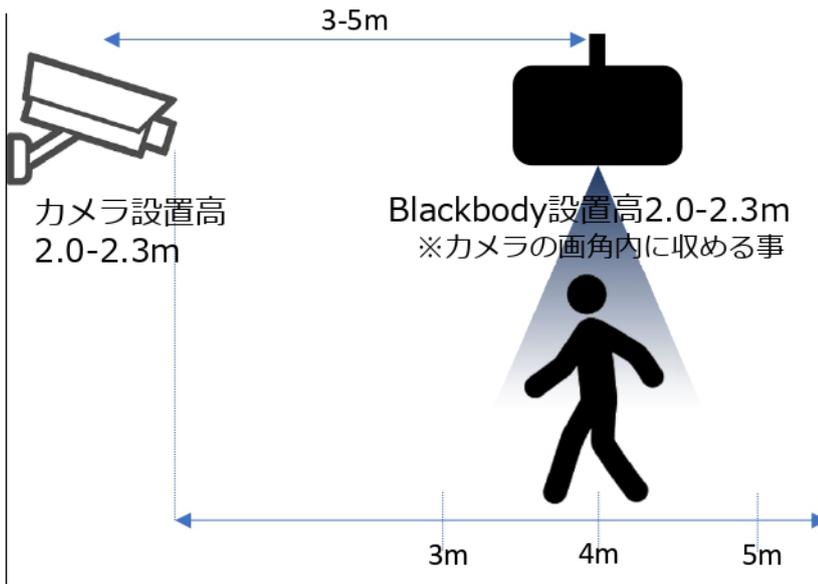
主な機能

- ・ オンボードの温度検出アルゴリズム採用
- ・ 有効ピクセル 400×300 (サーマル)
- ・ 感 度 40mK
- ・ サーマル 8mm固定レンズ、
可 視 2.7-12mm電動レンズ
- ・ 精 度 ±0.3°C
- ・ 身体検出 **最大45ターゲット**
- ・ 応答時間 30ms

※映像出力までの時間はPCスペックに依存します。



設置要件



※体表温検知に関して

誤差の少ない検知を行うために左記条件を満たす機器設置が重要となります。

※屋外設置の場合

屋外環境の影響を抑えるためテントなど密閉された測定環境を構築してください。

お問合せ



日本サンライズ株式会社

本社 / 〒733-0035 広島市西区南観音6丁目6番27号
TEL(082)293-3388(代)・FAX(082)233-6062
E-mail : info@nihon-sunrise.co.jp
http://www.nihon-sunrise.co.jp/

- 薬機法（旧薬事法）の定める体温計ではございません。医療行為にはご利用いただけません事ご了承ください。
- 本製品の色は印刷物のため本物とは若干異なる場合があります。
- 製品の定格及び仕様は予告なく変更する場合がございます。
- 本カタログ掲載商品の価格には「消費税」「配送/設置調整費」「工事費」「使用済み商品の処分費」等は含まれておりません。
- オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めておりません。
- 実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

主な仕様

サーマル固定レンズ+CCTVカメラとサーマルカメラテクノロジーと組み合わせた本システムは、Blackbody+AI高機能CMSの顔認証/体温パラメータの調整により、誤差の少ない体表温計測ソリューションをご提供します。

V2カメラ仕様 ①

※薬機法（旧薬事法）に認められる機械/器具ではございません。

サーマルカメラ	
検出器タイプ	非冷却IRFPAマイクロボロメーター
有効ピクセル	400 (H) × 300 (V)
ピクセルサイズ	17um
熱感度 (NETD)	40mK @ F1.0、300K
スペクトル範囲	8~14um
画像設定	極性LUT / DVE /ミラー/ FCC // 3D DNR輝度/コントラスト/ ROI
カラーパレット	ブラックヒート/ホワイトヒート/レインボー/アイアンレッド最大17モード
サーマルレンズ	
レンズタイプ	固定
フォーカス制御	マニュアルフォーカス
焦点距離	8mm
F11いえ	F1.0
画角	H : 46°、V : 35.3°
可視カメラ	
イメージセンサー	1 / 1.9 "Sony CMOS
有効解像度	1920 (H) × 1080 (V)
シャッター速度	1/50~1 / 64,000秒
広いダイナミックレンジ	真のWDR 120dB
最小 イルミネーション	色 : 0.01Lux @ (F1.2、AGC ON) 白黒 : 0.001Lux @ (F1.2、AGC ON)
S / N比	55dB以上
焦点距離	2.7 ~12 mmの
最大開口	F1 0.6 ~F 2.9
画角	105°~32°
フォーカス制御	電動式
ビデオとオーディオ	
圧縮	H.265、H.264、MJPEG
フレームレート	メイン : サーマル : D1 @ 25 / 30fps 、 C C T V : 1920 × 1080 / 1280 × 720 @ 25 / 30fps サブストリーム : サーマル : CIF @ 25 / 30fps、 C C T V : D1 / VGA / 640×360 / CIF / QCIF / QVGA @ 25 / 30fps
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	サーマル : 100Kbps~6Mbps 表示 : メインストリーム : 500Kbps~10Mbps 、サブストリーム : 100Kbps~6Kbps
関心領域	オフ/オン (8ゾーン、長方形)
デジタルズーム	16倍
鏡	サポート
デフォグ	サポート
動体検知	サポート
プライバシーマスキング	オフ/オン (4 エリア、長方形)
DVE Image Enhance	サポート
オーディオ圧縮	G.711、AMR、RAW_PCM (オプション)

V2カメラ仕様 ②

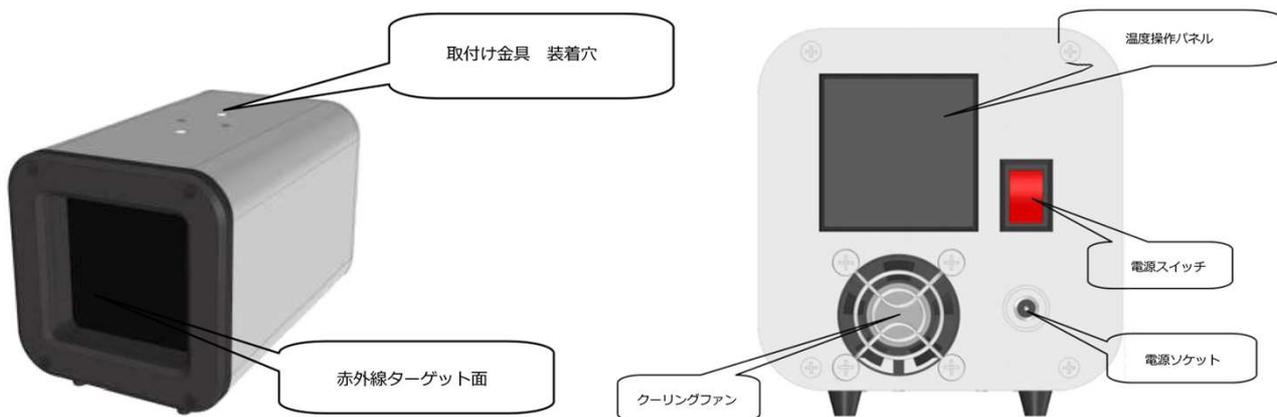
知能	
インテリジェント機能	モーション検知、ディスクアラーム、I / Oアラーム、温度アラーム
IVS	スマートボディ検出、境界、シングル仮想フェンス、ダブル仮想フェンス、オブジェクト左、オブジェクト削除
温度検出	
検出モード	体温モニタリング
検出プリセット	最大45人
温度アラーム	温度超過アラーム、温度差アラーム
正確さ	≤ 0.3 °C (排出速度、距離、周囲温度、等)
反応時間	≤30msec
温度測定範囲の理論	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
温度表示モード	温度目標> 5 °C、絶対温度値を表示します。 温度目標> 5 °C、絶対温度値を表示します。 温度目標≤ 5 °C、相対温度値 (-平均温度差DEV =最高値) を表示
通信網	
イーサネット	RJ-45 (10 / 100Base-T)
プロトコル :	IPv4 / IPv6、HTTP、RTSP / RTP / RTCP、TCP / UDP、DHCP、DNS、PPPOE、SMTP、SIP、802.1x
相互運用性	ONVIF 、CGI、SDK
ストリーミング方法	ユニキャスト
最大 ユーザーアクセス	10ユーザー
エッジストレージ	NAS インスタント録画用のローカルPC
Webビューアー	<IE11、Chrome、Firefox
対応言語	英語、中国語、ポーランド語、イタリア語、ポルトガル語、スペイン語。ロシア語、フランス語、チェコ語、ハンガリー語
インターフェース	
イーサネット	1イーサネット (10/100 Base-T) RJ-45コネクター
オーディオインターフェース	1chオーディオ入力、1chオーディオ出力
警報	2chアラーム入力、2chアラーム出力
RS485	サポート
BNC出力	なし
リセットボタン	サポート (組み込み)
全般	
電源	DC12V / POE (IEEE 802.3af) ※ACアダプタは付属していません。
消費電力	最大10W
動作温度	-30°C~60°C (-22°F~140°F)
保管条件	0~90 %RH
認証	CE / FCC
進入保護	IP66
ケーシング	金属
寸法	212 × 182 × 136mm
正味重量	2Kg

主な仕様

Blackbodyに関して

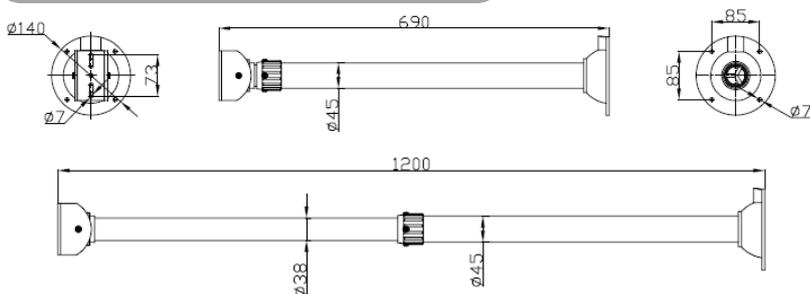
メインの温度検知装置であるV2カメラの精度向上のための機材がBlackbodyです。ポイントIR（メインカメラ）の温度調整をするための装置となります。

Precision Blackbody仕様



パラメータ	詳細
温度測定範囲	30~50℃
ターゲット径	72mm x 72mm
温度分解能	0.01℃
正確さ	±0.2℃ (23±5℃時)
スタビリティ	±0.1~0.2℃/30min
放射率	0.97±0.02
電源	DC24V
重量	約1.4Kg
サイズ	L180mm x W110mm x D110mm
動作時の周辺温度	0℃~40℃ / 20~90%RH

天井吊り下げ金具 仕様



パラメータ	詳細
対応機種	V2
材質	合金製
塗装色	White
サイズ	Φ140mm x 690~1,200mm
重量	1,020g
耐過重性	5Kg

※予告なくサイズや仕様の異なるものに変更される場合がございます。

S版 2020/07/15